

VEČ ODKRITIH POJATEV  
ZA VEČ MLEKA



**MooHero**  
PAMETNE OVRATNICE

Nikoli več ne zgrešite pojatve ali bolezenskih znakov s pametnimi ovratnicami in aplikacijo MooHero.



### Zaznavanje pojatev

Pametne ovratnice spremljajo pojatve 24/7, tudi ponoči, ko vas ni v hlevu.



### Spremljanje žretja in prežvekovanja

Padeč prežveka ali žretja je prvi znak zdravstvenih težav.



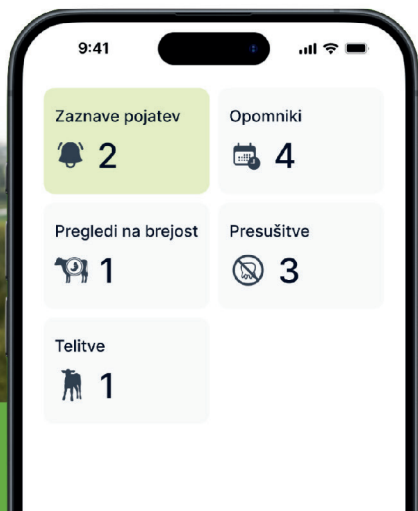
### Preprosto vodenje reprodukcije

Aplikacija vas opomni na prihajajoče preglede na brejost, presušitve in telitve.



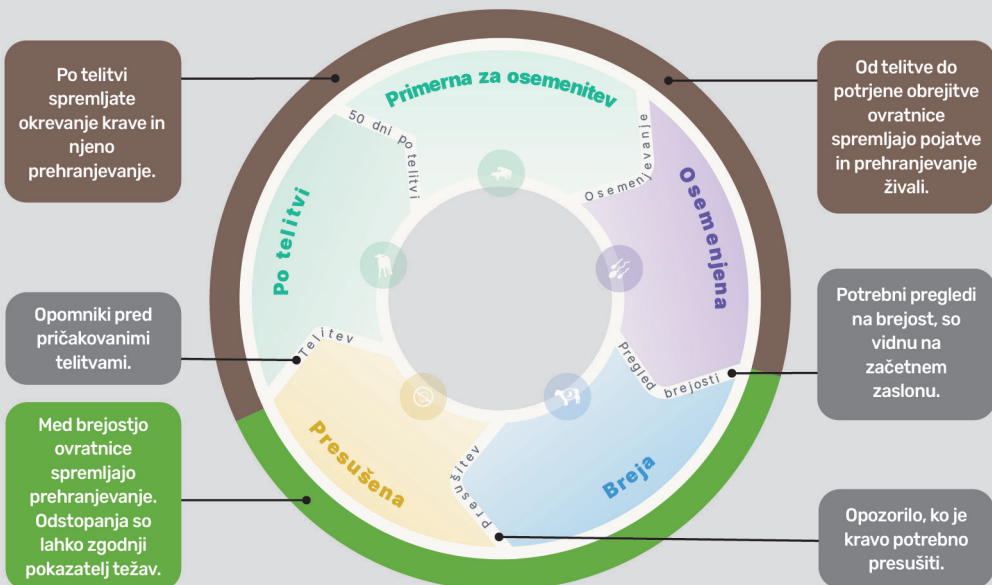
### Povrnitev investicije v prvem letu

Na večini kmetij se investicija povrne že v prvem letu uporabe.



# KAJ JE MooHero ?

S pametnimi ovratnicami in aplikacijo spremljate pojatve, žretje in prežvekovanje ter aktivnost vaših živali. V aplikaciji vodite evidence osemenitev, pregledov na brejosti, poleg tega pa vas opozarja na presušitve in telitve.



Sistem MooHero je zelo enostaven za uporabo. Senzorje namestimo na živali z ovratnico. Združljivi so z vsemi standardnimi ovratnicami na trgu.

Dolga življenska doba baterije omogoča večletno nemoteno delovanje.

V hlev postavimo sprejemno postajo, za katero potrebujete le električni priključek. Sprejemna postaja preko vgrajene SIM kartice vse podatke pošilja aplikaciji MooHero.

aplikacija postaja



**MooHero**  
Zaznana pojatev za žival - Elsa / 12 <https://moohero.com>

9:41 AM

1

**Obvestilo o pojatvi ali padcu prežveka dobite kar na SMS. V MooHero aplikaciji pa lahko v vsakem trenutku vidite, katere krave zahtevajo vašo pozornost. Vse iz vašega telefona, računalnika ali tablice.**





## Kako je MooHero pomagal našim strankam?



### Toni Kukenberger • Ekosirarna Kukenberger

MooHero pogosto odkrije pojatve ponoči, katere bi drugače gotovo spregledal. S spremljanjem prežveka pa lahko vidim, kako hitro žival po zdravljenju okreva. Čeprav smo že pred uporabo dosegali dobre rezultate reprodukcije, se nam uporaba sistema zelo izplača, saj prihrani mnogo skrbi.

**Ekološka kmetija Kukenberger ima krave med sezono na paši, zato uporablja MooHero sistem, s katerim lahko sledi pojatvam na več lokacijah.**



### Bojan Miklavžina • 50 krav

S strokovno pomočjo smo v preteklih letih na naši kmetiji močno dvignili mlečnost. Vendar smo ugotovili, da je pri visoko produktivnih kravah pojatve težje opaziti. Z uporabo pametnih ovratnic lahko končno izboljšamo tudi dobo med telitvama.

**Visoko produktivna kmetija s 50 molznicami, ki dosega izjemne rezultate mlečnosti, več kot 11000kg mleka na kravo letno.**



### Štefan Hudobivnik • 110 krav

MooHero nam omogoča odkrivanje pojatve, ki so bile prej skrite, tako ponoči kot podnevi. Sistem nam daje vpogled v pretekle pojatve, kar nam pomaga prepoznati morebitne težave, kot so ciste ali druge nepravilnosti. Prav tako lahko hitro preverimo stanje celotne črede; vse kar na telefonu.

**Visoko produktivna kmetija s 110 molznicami, poleg molznic pa redijo tudi mesne pasme telic.**



### Ivan Šenk • 70 krav

MooHero je ena najboljših investicij na naši kmetiji v zadnjih letih. Žal mi je, da nisem že prej investiral v sistem. Zanesljivo zaznava vse pojatve, spremljanje prežvekovanja pa omogoča odkrivanje težav pri kravah. Celo mastitis lahko zaznam dan prej, kot običajno. Aplikacija je vrhunska, saj so vsi podatki na enem mestu in lahko vse sproti vnašam s telefonom.

**Visoko produktivna kmetija s 70 kravami molznicami v prosti reji.**



### Frančišek Rotnik • 80 krav

"Zaznavanje pojatve je izjemnega pomena. Že samo z izboljšanjem poporodnega premora ter indeksa osemenitve, se investicija v sistem povrne zelo hitro. Padec žretja in prežvekovanja pa mi vnaprej pove, da bo krava zbolela, še preden nastopi akutna faza."

**Na kmetiji imajo 80 krav molznic v prosti reji. Na tej kmetiji se je zaradi neoptimalnih poporodnih premorov tudi rodila ideja za ovratnice MooHero.**

# POVRNJENA INVESTICIJA V 1 LETU!

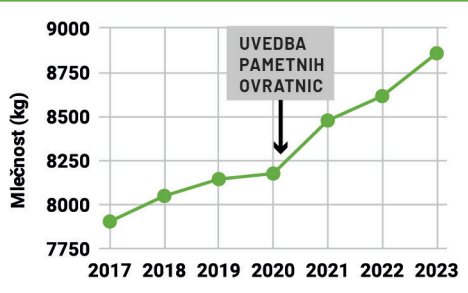
Iz podatkov mlečnih kontrol lahko ocenimo učinek uporabe MooHero ovratnic. Spodnji podatki so povzeti iz sumarnikov naše referenčne kmetije, ki je sistem pametnih senzorjev začela uporabljati ob koncu leta 2020. Primerjava je prikazana pred (leto 2019 in 2020) ter po (leta 2021, 2022 in 2023) uvedbi pametnih ovratnic.

| Leto                     | Brez ovratnic |      | Z ovratnicami |             |             |
|--------------------------|---------------|------|---------------|-------------|-------------|
|                          | 2019          | 2020 | 2021          | 2022        | 2023        |
| Število krav             | 71            | 72   | <b>78</b>     | <b>84</b>   | <b>75</b>   |
| Št. roj. telet           | 58            | 62   | <b>75</b>     | <b>82</b>   | <b>71</b>   |
| Skupaj mleka (ton)       | 575           | 591  | <b>664</b>    | <b>719</b>  | <b>664</b>  |
| Doba med telitvama (dni) | 548           | 492  | <b>510</b>    | <b>431</b>  | <b>416</b>  |
| Telet/kravo              | 0,82          | 0,86 | <b>0,96</b>   | <b>0,98</b> | <b>0,95</b> |
| Mleka/kravo (kg)         | 8144          | 8175 | <b>8476</b>   | <b>8615</b> | <b>8858</b> |

Kmetija je imela pred uporabo pametnih ovratnic težave s poporodnim premorom.

Izboljšanje je vidno že v prvem polnem letu uporabe. Povprečno število telet na kravo se je v prvem letu izboljšalo za več kot **15%**. Doba med telitvama pa se je vidno izboljšala v letih 2022 in 2023 in sicer za kar **20%**. Količina mleka na kravo je najpomembnejši ekonomski kazalnik. Povišanje mlečnosti glede na leto 2020 je bilo v prvem letu **4%**, v drugem letu **6%** in v letu 2023 kar **9%**.

Na kmetiji je bil nameščen sistem z ovratnicami za 75 krav. Vzpostavitevni strošek takšnega sistema znaša 3250€, letna naročnina sistema za 75 krav pa 2700€.



## Trend povprečne letne mlečnosti na kmetiji (pametne ovratnice so bile uvedene v zadnji polovici leta 2020).

V spodnji tabeli je prikazan finančni učinek zaradi uporabe ovratnic. Upoštevan je doprinos zaradi povečanja mlečnosti. Povečanje prihodka od mleka je izračunano ob upoštevanju povprečne cene mleka 0,4 €/kg, ter ob upoštevanju povečanega stroška krme.

| FINANČNI UČINEK                          | Z ovratnicami |             |              |
|--|---------------|-------------|--------------|
| Leto                                     | 2021          | 2022        | 2023         |
| Povečanje kol. mleka na kravo letno (kg) | 316           | 455         | 698          |
| Povečanje stroška krme na kravo (€)      | 44            | 63          | 79           |
| Strošek sistema Moohero na kravo (€)     | 5950          | 2700        | 2700         |
| <b>Povečanje prihodka od mleka (€)</b>   | <b>6454</b>   | <b>9882</b> | <b>13623</b> |
| <b>Neto doprinos sistema (€)</b>         | <b>504</b>    | <b>7182</b> | <b>10923</b> |

Opazimo lahko, da se je na kmetiji že samo ob upoštevanju povišane mlečnosti, investicija povrnila v prvem letu.

**Poleg doprinosa k mlečnosti, pa je potrebno omeniti še dodatne prednosti, kot so več telet/kravo, manj skrbi in prihranke časa ob opazovanju črede ter zmanjšanje stroškov osemenitev in veterinarskih storitev, ki v izračunu sploh nista upoštevana.**

**Kontaktirajte nas! Pomagali vam bomo izračunati, kakšen potencial imajo ovratnice na vaši kmetiji.**